

第7回 感想・質問（化学講座・受講生）

学年	課 題 ・ 回 答
中1	今日は PH について行って、昔学校で習った酸性中性アルカリ性の発展のようでとても楽しかったです。身近な物の化学や、酸性中性アルカリ性の混合でまた色々な化学反応が起きることを初めて知り、とても興味をさらに持ちました。 次の実験（ミニペットボトル）や、次の単元の講座がとて楽しみです。
小6	私は、今日の化学講座で、今まで、どこか遠いものだった酸性、アルカリ性、中性などが、一気にちぢまりました。これから、どこで、どのように、今まで習ったことが使われているか考えています。
小6	アルカリ性と酸性の食品やその違いをはっきりと知ることができたのでよかったです。 （進次郎）酸性とアルカリ性のことや、実験がいっぱいあって勉強になりました。 ほごメガネを貸してくれて、ありがとうございました。
小6	一番心に残った実験はアントシアニンの水溶液を使った実験です。酸性と中性とアルカリ性のちがいがよくわかりました。ねるねるねるねがおいしかったです。
中2	ねるねるねるねの実験がすごく印象でした。知育菓子シリーズは小さい頃にたくさん作って、食べてきましたが、知育という言葉が入っていながら、私はその原理を一回も考えたことがありませんでした。ですが、今回の授業、ねるねるねるねの実験で、ねるねるねるねの原料が、重曹とクエン酸だということを初めて知りました。そして、色が変わる理由も、この授業でしっかりわかりました。
中2	pHは実験でしか使われないと思っていたけれど、私たちの生活のおいてとても大切な数字だとこの講座を通して知ることができました。改めて、化学の力はすごいんだなと実感しました。
小5	酸性やアルカリ性を調べる方法は、BTB 溶液以外にも他の方法で調べられる事を初めて知った。 ねるねるねの色の変化は、アルカリ性なら青、酸性なら赤、中性なら紫だという意味が分かった。
小5	pH の求め方が難しかった。
中1	実験 1 で小学校の頃によく食べていたねるねるねるねにこんなに科学の力が使われていたのかーと少し驚きました。今回で疑問に思ったところは体の各部位の pH の大きさを見た時に目は約 7.0 でほぼ中性だったけどもし酸性やアルカリ性が強かったらどうになってしまうのかということです。
中2	指示薬や化学式が身の回りのお菓子に使われていることを知って、色々な物の化学式を考えて行きたいと思いました。